

建设项目基本情况

项目名称	沙河市通惠仓储有限公司运输货物仓储项目				
建设单位	沙河市通惠仓储有限公司				
法人代表	胡铁刚		联系人	彭现民	
通讯地址	沙河市通惠仓储有限公司				
联系电话	13303197955	传 真		邮政编码	054000
建设地点	邢台市沙河市新城镇小屯桥村北				
立项审批部门	沙河市行政审批局		批准文号	沙审批投资备字 [2019]1 号	
建设性质	新建■改扩建□技改□		行业类别及代码	G599 其他仓储业	
占地面积 (平方米)	80360（120.54 亩）		绿化面积 (平方米)	8000	
总投资 (万元)	3000	其中环保投资 (万 元)	26	环 保 投 资 占 总 投 资 比 例	0.87%
评价经费 (万元)			预投产日期		

项目由来:

随着社会、经济、技术的高速发展,全球经济一体化趋势和市场竞争程度日益增加,企业生产资料的获取与产品营销范围日趋扩大,社会生产、物资流通、商品交易及其管理方式正发生深刻的变革。人们已经认识到,包括储备、运输在内产品的生产、流通和消费过程中诸环节的物流系统,已成为国家、企业、企业在高起点上持续发展的重要基础。

现代科技、管理和信息技术在物流系统中广泛应用,物流行业已成为适合于市场经济发展的基础之一。被普遍认为企业在降低物资消耗、提高劳动生产率以外的“第三利润源”的现代物流业正在世界范围内广泛兴起。在此背景下沙河市通惠仓储有限公司决定投资 3000 万元建设沙河市通惠仓储有限公司运输货物仓储项目,项目建成后年仓储周转货物 7 万吨。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年修订)和《建设项目环境保护管理条例》(国令第 682 号)等有关环保政策法规的要求,需对该项目进行环境影响评价。按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》(生态环境部令第 1 号,2018 年 4 月 28 日修订)和《环境影响评价技术导则》的有关规定,本项目属于四十九、180、仓储(不含油库、气库、煤炭储存)中有毒、有害及危险品的仓储、物流配送项

目的类别，本项目应编写环境影响报告表。沙河市通惠仓储有限公司于 2019 年 4 月委托我单位进行该项目环境影响评价工作。接受委托后，我单位组织技术人员对本工程厂址进行了现场踏勘，较详细地搜集了与本工程有关的技术资料，编制完成了本工程环境影响报告表。

1、项目概况

(1) 项目名称：沙河市通惠仓储有限公司运输货物仓储项目

(2) 建设单位：沙河市通惠仓储有限公司

(3) 建设性质：新建

(4) 建设地点：邢台市沙河市新城镇小屯桥村北，项目中心坐标为：东经 114°20'39.32"，北纬 36°52'45.33"。

(5) 建设规模：年仓储周转货物 7 万吨。

(6) 建设内容：项目占地 120.54 亩，建设货物配送仓储物资库、办公楼、宿舍及相关配套设施总建筑面积 36600 平方米。购置安装货物装卸设备、车辆维修设备、计量、供水、供电、消防设备等。

(7) 总投资：本项目总投资为 3000 万元，其中环保投资 26 万元，占总投资的 0.87%。

(8) 劳动定员、工作制度：项目劳动定员 20 人，实行 3 班工作制，每班 8 小时，年工作 365 天。

表 1 项目基本概况一览表

项目	工程内容	
主体工程	建设 1#平台、2#平台、3#平台、后勤综合车间、货物配送仓储物资库	
辅助工程	建设办公楼、宿舍、洗车区及磅房等附属设施	
公用工程	供水	由新城镇供水管网统一供应
	供电	由新城镇供电系统提供
	供热	本项目无生产用热，冬季取暖采用空调，不设锅炉
环保工程	废水	洗车水循环使用，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。
	废气	焊接烟尘：移动式焊接烟尘净化器 垃圾箱恶臭：袋装收集、及时清运 卸料扬尘、汽车扬尘：洒水抑尘、雾炮喷淋
	噪声	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施
	固废	焊渣与生活垃圾收集后，送环卫部门统一处理；废润滑油、废液压油、废切削液、废抹布暂存于厂区危废暂存间（10m ² ），定期交有资质单位处理。

2、主要建筑物

表 2 主要建筑物

序号	工程名称	占地面积 (m²)	建筑面积 (m²)	层数
1	1#平台	1200	1200	
2	2#平台	2000	2000	
3	3#平台	1500	1500	
4	后勤综合车间	15000	15000	
5	货物配送仓储物资库	12000	12000	
6	办公楼	1000	2000	2 层
7	宿舍	1000	2000	2 层
8	洗车区	800	800	
9	磅房	100	100	
合计		34600	36600	

3、主要产品周转分销

项目产品周转分销一览表见表 3。

表 3 产品周转分销一览表

序号	名 称	周转分销量 (吨/年)
1	瓷石	40000
2	石子	30000
合计		70000

4、主要原辅材料及消耗情况

项目设后勤部，后勤部主要原辅材料消耗情况见表 4。

表 4 项目原辅材料消耗表

序号	名称	单位	用量	备注
1	焊材	t/a	30	
2	润滑油	t/a	0.8	
3	切削液	t/a	0.5	使用时与水配比 1:19
4	液压油	t/a	1	
5	二氧化碳	瓶/a	500	40L/瓶

5、生产设备

项目购置主要生产设备、辅助生产设备等共计 121 台（套），详见表 5。

表 5 主要设备一览表

序号	设备名称	单位	数量
1	气泵	台	15
2	钢板机	台	10
3	铆片机	台	5
4	洗车机	台	5
5	多功能清洗机	台	2
6	校油泵机	台	2
7	小车升降机	台	4
8	10 吨行吊	台	1
9	扒轮胎机	台	5
10	轮胎平衡仪	套	2
11	电焊机	台	7
12	二保焊机	台	5
13	加注机	台	5
14	气动千斤顶	台	10
15	四轮定位	台	1
16	气路检测	台	1
17	龙门架	台	3
18	干粉灭火器	台	20
19	消防栓	个	5
20	灭火沙	m ³	5
21	灭火毯	块	5
22	电子磅	台	1
23	315kw 变压器	台	2
合计			121

6、公用工程

(1) 给水

本项目用水由新城镇供水管网统一供给，水质、水量可以满足项目需求，项目新鲜水总用量为 18.7m³/d，本项目用水主要为绿化用水、员工生活用水及洗车用水。

①生活用水：本项目劳动定员为 20 人，根据《河北省用水定额》（DB13/T1161-2016），生活用水为 40L/人·d，则生活用水量为 0.8m³/d。

②绿化用水：厂区绿化面积为 8000m²，绿化用水量为 0.6m³/m²·a，则项目绿化水量为 4800m³/a。除去冬季不用绿化，项目按年绿化时间为 270 天计算，平均到年工作日中为 17.78m³/d。

③洗车用水：本项目日清洗车辆约 6 车次。跟据《河北省用水定额》（DB13/T1161-2016），大型车冲洗水量约 $0.1\text{m}^3/\text{辆}\cdot\text{次}$ ，则全天用水合计 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ ，其中循环水量 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ，损耗补充水量 $0.12\text{m}^3/\text{d}$ 。

(2) 排水

项目绿化用水全部消耗；洗车水经沉淀池沉淀后，循环使用，不外排；项目职工生活污水排污系数约为 80%，则生活污水产生量为 $0.64\text{m}^3/\text{d}$ ，排入防渗旱厕，定期清掏，不会对周围水环境产生明显影响。水平衡见图 1。

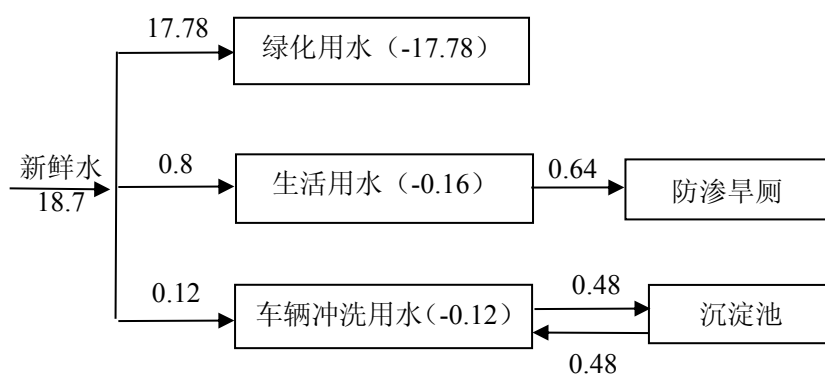


图 1 本项目水平衡图 单位 m^3/d

(3) 供电

本项目用电由新城镇供电系统提供，线路从附近供电主干线接入，电压和电量可以满足项目需要。

(4) 供热

本项目无生产用热，办公生活冬季取暖采用空调，不设锅炉，可满足项目供热需求。

7、产业政策

本项目为运输货物仓储项目，建设内容、产品、原料、工艺及生产设备等均不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2016 年修正）中规定的淘汰类、限制类。根据国务院关于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》的决定第三章产业结构调整指导目录第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类”，因此，本项目属于允许类建设项目。

本项目不在河北省人民政府办公厅《关于印发河北省新增限制和淘汰类产业目录的通知》（冀政办发[2015]7 号）新增限制和淘汰类产业目录范围内，项目建设符合

河北省产业政策要求。

本项目已于 2019 年 1 月 4 日在沙河市行政审批局备案，备案编号：沙审批投资备字[2019]1 号，项目代码：2019-130582-59-03-000001。

综上所述，本项目建设符合国家及地方产业政策要求。

8、“三线一单”符合性分析

(1) 本项目与生态保护红线符合性分析

沙河市生态保护红线总面积为 236.91km²，占全市国土面积的 28.50%，占邢台市国土面积的 1.90%。本区域生态保护红线主导功能为水土保持，其次为水源涵养和生物多样性维护；同时还包括少量水土流失敏感脆弱区和河湖滨岸带敏感脆弱区。红线区内包含的各类保护地有白云山-小西天省级风景名胜区、秦王湖-北武当山省级风景名胜区、王硎省级风景名胜区和一级公益林。

沙河市生态保护红线主要分布在该市的西部，零星分布在中部和东部。生态红线西起梧桐沟村、华木村，东至小仓村、朱庄村。中部生态红线分布在西九家村、张峪村、岗冶村、西苏庄村、东苏庄村、后坡村的北部，赵册村、綦阳村的西南，贾庄村的东北，西毛村的西部及养儿河村的东部和西部。西部生态红线沿大油村、高点村、上郑村、北掌村、侯庄村成一带分布，其他零星分布。

本项目位于邢台市沙河市新城镇小屯桥村北，本项目具体位置见图 2 所示。不涉及大沙河保护带生态敏感红线区，且不在南水北调中线一期工程总干渠保护区范围内，符合生态保护红线的要求。

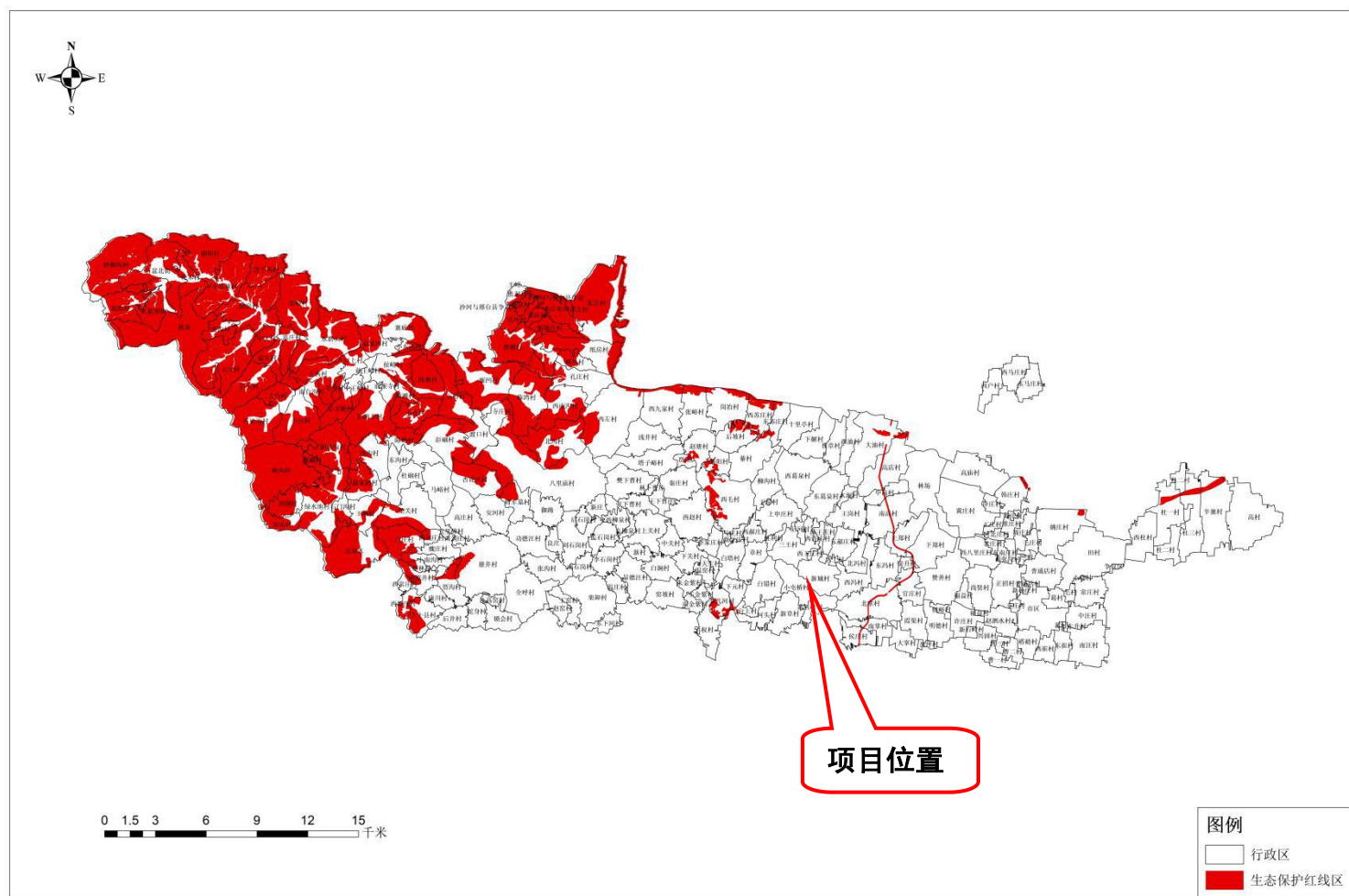


图 2 沙河市生态保护红线分布图

（2）本项目与环境质量底线符合性分析

根据邢台市生态环境局于 2018 年 7 月 31 日发布的《2018 年 6 月份各县（市、区）空气质量通报》，沙河市 6 月份 SO₂ 平均浓度 24μg/m³，NO₂ 平均浓度 38μg/m³，CO 平均浓度 2.3μg/m³，O₃ 平均浓度 192μg/m³，PM₁₀ 平均浓度 124μg/m³，PM_{2.5} 平均浓度 54μg/m³，环境质量改善率 11.86%，较好的完成了相关污染源削减工作，生态环境质量持续改善。

根据常规监测资料，地下水环境质量现状，评价区域内 pH、耗氧量（高锰酸盐指数）、溶解性总固体、总硬度、硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物的标准指数均小于 1，均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准，地下水环境质量较好。

环境噪声现状，区域昼夜间噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求；交通昼夜间噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准要求。区域声环境质量较好。

本项目焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后，达标排放；汽车扬尘经洒水抑尘，对项目所在地环境空气影响不大，故本项目的建设不会突破当地环境质量底线。

（3）本项目与资源利用上线符合性分析

本项目能源主要为电和水，用电量 300 万 KWh，用水量 5135.8m³/a。因此，本项目能耗用量不大，符合资源利用上线标准。

（4）本项目与环境准入负面清单的对照符合性分析

本项目已于 2019 年 1 月 4 日在沙河市行政审批局备案，备案编号：沙审批投资备字[2019]1 号。项目选址符合规划，沙河市新城镇人民政府已出具该公司的规划意见，符合沙河市新城镇总体规划（见附件）。因此本项目满足环境准入条件。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，不存在原有的污染情况及环境问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、水文、地质、气候、气象、植被、生物多样性等）

1、地理位置

沙河市位于河北省西南部，邢台市南部，地处东经 113°52′~114°40′，北纬 36°50′~37°03′之间，全市总面积 999 平方公里。北距石家庄市 132km，北距邢台市 25km，南距邯郸市 28km。北连邢台市区、邢台县、东邻南和县、南与邯郸市的永年县、武安市相邻，城区建成区面积 13.49 平方公里。

本项目邢台市沙河市新城镇小屯桥村北，项目中心坐标为：东经 114° 20'39.32"，北纬 36° 52'45.33"。项目东邻物流园，南邻 329 省道，西、北均邻空地。厂区西南侧距小屯桥村 140m，东侧距新城镇 280m，东北侧距店上村 1300m、王庄村 1090m，北侧距三王村 770m，西南侧距白错村 1330m。该区域不属于生态敏感区与脆弱区、社会关注区，周围亦无其他需特殊保护的各类保护区。

项目地理位置见附图 1、周边关系见附图 2。

2、地形地貌

沙河市位于河北省南部、太行山东麓，地形自西向东分山地、丘陵、平原。山地海拔高度在 1000m 以下，中部丘陵区海拔在 500m 左右，平原区海拔在 70m 以下。

3、水文地质

沙河市东部平原地区属第四系松散沉积物地层，沉积物厚度一般在 350~600m。就时代来讲可划分为四个地层组：①下更新统：底板埋深 300~400m；②中更新统：底板埋深 200~300m；③上更新统：底板埋深 40~100m；④全更新统：底板埋深 10~70m。主要岩性有砂土、亚砂土夹砂层、砂砾石层、亚粘土及粘土。

地下水主要赋存于第四纪多层交迭的冲积砂层中，共分三个含水组：

第一含水组：底板埋深 40-60m 左右，地质岩性以砂土、亚砂土、中粗砂为主。含水层岩性主要是砂砾卵石和中粗砂层，其渗透性、富水性较好，渗透系数约 20-50m/d，单位涌水量在 20m³/h.m。

第二含水组：底板埋深 100-140m，为冲击砂、卵石、砾石结构，单位涌水量在 30~50m³/h.m。

第三含水组：底板埋深 200~300m，含水层以中粗砂为主，厚度约 20m，单位涌水量在 10-20m³/h.m，本含水组与上两层含水组无明显水力联系。

地下水位动态变化属渗入一开采型。地下水补给以大气降水垂直入渗补给为主，其次为河流、渠系、田间灌溉回归水入渗补给，地下水侧向径流补给等。其排泄途径主要是蒸发和人工开采。地下水在自然状态下流向为西南向东北。

4、地表水特征

沙河境内主要河流为沙河，其次有属于名河上游支流的马河等几条小河。

沙河发源于内丘县西缘白鹿角乡之小岭底，当地称白鹿角川。川水南入邢台县后，自北而南穿过太行山前谷地，其间先后有将军墓川、浆水川、路罗川汇入，到西上庄乡东南进入沙河市孔庄乡境。此段河川为沙河上游主流，多年平均流量为 $9.34\text{m}^3/\text{s}$ ，最大流量 $8360\text{m}^3/\text{s}$ 。自朱庄水库截流后，坝下平均径流量为 0.4436亿 m^3 ，沙河过水库后，经朱庄、纸房到左村东北与自西南而来的渡口川汇合。渡口川发源于沙河市西端的上窝铺，流经蝉房、温家沟、渡口等乡，全长 38.4km 。自左村向东，沙河即进入丘陵地带，坡度渐小，河床渐宽，到大油村乡北，河床宽达十数里，至东户乡缘，折向东南，至原沙河县城南，复向东而去，至郭龙庄村南进入南和县境，此后改称澧河。

自左村以东，沙河长 41km ，大部分时间无水，系季节性泄洪河。82 年以后，多年基本上断流。此段河床，西部多卵石，中部十数里都是漫漫白沙，东部河渐窄，沙质渐细。

自大油村以下，沙河分为南北两支，北支如上所述，南支经冀庄、周庄、普通店、田村然后入永年县境，至鸡泽后与名河汇流。南支自 1964 年油村水坝修成后已多年无水。

5、气候气象

沙河市气候属温带大陆性季风气候区。春季干旱，风沙较多，夏末秋初多雨，冬季寒冷干燥。根据沙河市气象台提供的多年气象资料统计结果，主要气象特征见表 6。

表 6 主要气象特征一览表

项 目	单位	数据	项 目	单位	数据
年平均温度	℃	13.2	自计最大风速/风向	m/s	21.0/WSW
年平均降雨量	mm	539.1	定时最大风速/风向	m/s	24.0/WSW
年最大降雨量	mm	802.0	年平均相对湿度	%	66
月最大降雨量	mm	427.5	年极端最高温度	℃	42.7
日最大降雨量	mm	273.5	年极端最低温度	℃	-22.3
近 30 年平均风速	m/s	2.6	年平均日照时数	h	2457.5

6、土壤、植被

沙河土壤为沙质褐土性土，壤质碳酸盐褐土，粘质碳酸盐褐土、沙壤土等。土壤肥力中等。山区、丘陵有零星自然植被，如荆条、酸枣等。森林覆盖率为 10% 左右。

7、沙河市地下水饮用水源保护区

（1）一级保护区

以取水井井口为中心半径为 100m 的周围区域，或以井群外缘井中心连线为基线向四周外延 100m 的区域为一级保护区。增加境内南水北调中线总干渠工程管理范围边线两侧外 50m 区域为一级保护区，面积约为 0.055km²。

（2）二级保护区

以取水井井口为中心半径东、南、北为 1000m；西为 2000m 周围，或以井群外缘井中心连线为基线向东、南、北外延 1000m；向西外延 2000m 周围除一级保护区外的区域为二级保护区。增加境内南水北调中线总干渠工程管理范围边线两侧外 50~1000m 区域为二级保护区，面积约为 6.75km²。

（3）准保护区

位于二级保护区以西、以北，东边界以京广路为边界，向北至纬三路；向南至与永年交界处；以纬三路为北边界，向西至赞孔路，西边界为沿赞孔路至赞南路，沿赞南路至北掌、南掌、侯庄；南边界为沙河市与永年县交界处侯庄交汇点到京广路交汇点，面积约为 52.35km²。

本项目位于邢台市沙河市新城镇小屯桥村北，位于沙河市地下水饮用水源保护区以外，不会对沙河市地下水饮用水源保护区产生影响。

8、沙河市第一污水处理厂

沙河市第一污水处理厂位于田村村北，纬三路与东环路交叉路口西南侧，工程总投资 7371 万元，占地 60 亩，日处理污水 5 万吨，项目同时配套建设市政管网。沙河市第一污水处理厂处理规模为 5 万 m³/d，采用百乐克处理工艺，其出水水质满足《子牙河流域水污染物排放标准》（DB13/2796-2018）表 1 水污染物排放浓度限值，出水最终排入沙河。

本项目不在其纳水范围。项目洗车水循环使用，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，不会对周边水环境产生影响。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

（1）本次评价大气环境质量现状监测数据引用邢台市生态环境局于 2018 年 7 月 31 日发布的《2018 年 6 月份各县（市、区）空气质量通报》，沙河市 6 月份 SO₂ 平均浓度 24μg/m³，NO₂ 平均浓度 38μg/m³，CO 平均浓度 2.3μg/m³，O₃ 平均浓度 192μg/m³，PM₁₀ 平均浓度 124μg/m³，PM_{2.5} 平均浓度 54μg/m³，环境质量改善率 11.86%，较好的完成了相关污染源削减工作，生态环境质量持续改善。

（2）根据常规监测资料，地下水环境质量现状，评价区域内 pH、耗氧量（高锰酸盐指数）、溶解性总固体、总硬度、硝酸盐氮、硫酸盐、氯化物的标准指数均小于 1，均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准，地下水环境质量较好。

（3）环境噪声现状，区域昼夜间噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求；交通昼夜间噪声值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准要求。区域声环境质量较好。

（4）生态环境现状，评价区域内无自然保护区、文物保护单位、集中式供水水源地和珍稀濒危野生动植物等敏感目标。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别)：

根据该项目周围环境状况，确定该项目的主要环境保护对象为附近村民，具体环境保护目标和保护级别见表 8。

表 8 主要保护目标及保护级别

环境要素	名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 m
		X	Y					
环境空气	小屯桥村	114.345896	36.876383	居住区	居民	二类区	SW	140
	新城镇	114.348793	36.877906	居住区	居民		E	280
	店上村	114.358749	36.886189	居住区	居民		NE	1300
	王庄村	114.351990	36.888313	居住区	居民		NE	1090
	三王村	114.345574	36.887906	居住区	居民		N	770
	白错村	114.332914	36.872907	居住区	居民		W	1330
环境要素	保护对象		功能要求			相对厂址方位	距离 m	
地下水环境	厂址周围区域		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准			/	/	
声环境	厂界		南厂界《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 4a 类标准，其余厂界满足 2 类标准			/	/	

评价适用标准

(1) 空气环境质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 29 号)。

表 9 环境空气质量标准

序号	项目	取值时间	浓度限值	单位	标准来源
1	PM ₁₀	年平均	70	μg/m ³	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级标准 及其修改单（生态环境部公 告 2018 年第 29 号）
		24 小时平均	150		
2	PM _{2.5}	年平均	35		
		24 小时平均	75		
3	SO ₂	年平均	60		
		24 小时平均	150		
		1 小时平均	500		
4	NO ₂	年平均	40		
		24 小时平均	80		
		1 小时平均	200		
5	CO	24 小时平均	4	mg/m ³	
		1 小时平均	10		
6	O ₃	日最大 8 小时平均	160	μg/m ³	
		1 小时平均	200		

环
境
质
量
标
准

(2) 南厂界声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 4a 类标准,东、西、北厂界执行 2 类标准。

表 10 《声环境质量标准》(GB3096-2008)

声环境功能区类别	适用区域	昼 间 Leq[dB(A)]	夜 间 Leq[dB(A)]
2	居住、工业	60	50
4a	交通干线两侧	70	55

(3) 地下水环境质量执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准。

表 11 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)

序号	项目	标准值	单位	标准来源
1	色（铂钴色度单位）	15	—	《地下水质量标准》 （GB/T14848-2017） III类标准
2	嗅和味	—	—	
3	浑浊度	3	NTU	
4	肉眼可见物	—	—	
5	pH 值	6.5~8.5	--	
6	总硬度	450	mg/L	
7	硝酸盐	20		
8	亚硝酸盐	0.02		

环境质量标准

序号	项目	标准值	单位	标准来源
9	氰化物	0.05	μg/L	《地下水质量标准》 （GB/T14848-2017） III类标准
10	硫酸盐	250		
11	挥发酚	0.002		
12	氨氮	0.2		
13	耗氧量	3.0		
14	铅	0.05		
15	砷	0.05		
16	铁	0.3		
17	锰	0.1		
18	铜	1.0		
19	锌	1.0		
20	铝	0.2		
21	钠	200		
22	阴离子表面活性剂	0.3		
23	氟化物	1.0		
24	硫化物	0.02		
25	六价铬	0.05		
26	氯化物	250		
27	溶解性总固体	1000		
28	镉	0.01		
29	汞	0.001		
30	碘化物	0.08		
31	硒	0.01		
32	三氯甲烷	60		
33	四氯化碳	2.0		
34	苯	10		
35	甲苯	700		
36	细菌总数	100	CFU/mL	
37	总大肠菌群	3	CFU/100mL	

污
染
物
排
放
标
准

(1)废气：施工期废气执行河北省《施工场地扬尘排放标准》(DB 13/2934—2019)；运营期垃圾箱恶臭执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值。

(2)噪声：施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准限值；运营期南厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准，西、东、北厂界执行 2 类标准。

(3)固体废物：一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)中的相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的相关规定。

项目	评价因子		标准值		来源	
废气	施工期	扬尘	监测点浓度限值：80mg/m³		河北省《施工场地扬尘排放标准》(DB 13/ 2934—2019)	
	运营期	颗粒物	周围外界浓度最高点 ≤1.0mg/m³		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 无组织排放监控浓度限值	
		臭气浓度	≤20（无量纲）		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新建标准	
噪声	施工期 噪声	Leq	昼间	70dB(A)	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	
			夜间	55dB(A)		
	运营期 噪声	Leq	东、西、北厂界	昼间	60dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
			夜间	50dB(A)		
			南厂界	昼间	70dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准
			夜间	55dB(A)		

总
量
控
制
指
标

根据《河北省生态保护十三五规划纲要》，对 COD、NH₃-N、SO₂、NO_x、VOCs 五种主要污染物实行排放总量控制计划管理。

本项目生产不用热，冬季取暖使用电暖气和空调；洗车废水经沉淀池处理后循环使用，员工产生的生活污水排入防渗化粪池，定期清掏，不外排。

结合本项目的排污特点，确定项目污染物排放总量控制指标为：

COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；VOCs：0t/a。

建设项目工程分析

工艺流程图

1、施工期工艺流程图

本项目施工期基本工序及污染工艺流程，如图 2 所示。

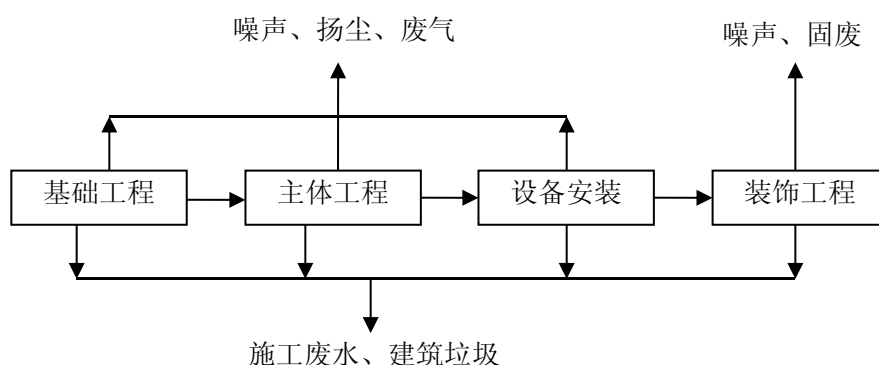


图 2 施工期工艺流程及产污环节图

2、运营期工艺流程图

(1) 项目生产工艺流程及排污节点如图 3 所示：

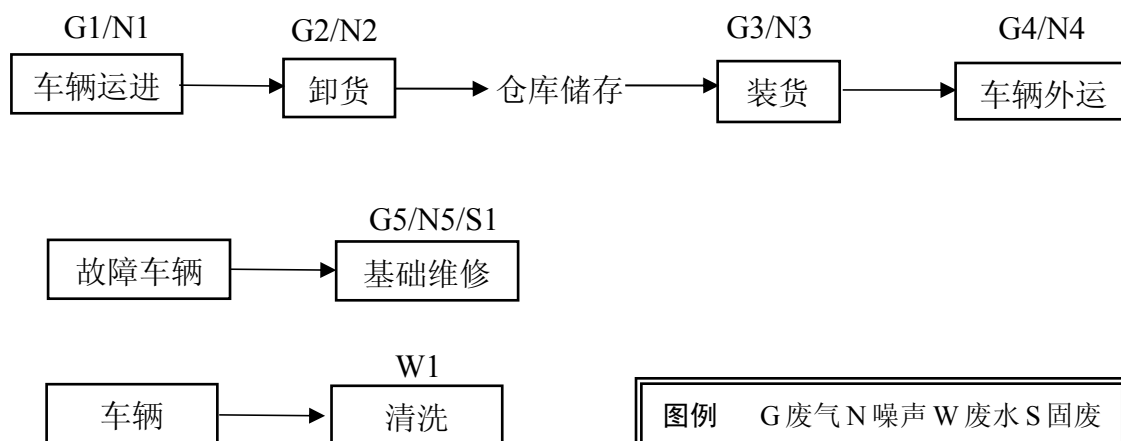


图 3 工艺流程及排污节点图

(2) 工艺简述：

①外来送来的瓷石和石子，按照收货地点进行分类入库，同时做好登记，然后按客户需求进行分装派送。根据本项目设计，本项目场地内不对危化品进行储存及运输。

本工序污染物主要为车辆运输时产生的扬尘 G1/G4 及噪声 N1/N4、装卸货时产生的扬尘 G2/G3 及噪声 N2/N3。

②本项目后勤综合车间设有基础维修服务，不含钣金喷漆等污染工序。

本工序污染物主要为焊接烟尘 G5、设备噪声 N5 及焊渣、废润滑油、废切削液、废抹布、废液压油等固废 S1。

③项目拟将厂区西侧建设洗车棚一出，主要用于车身尘土冲洗，不使用洗涤剂。洗车棚下方建设沉淀池，洗车废水经沉淀后重复利用。

本工序污染物主要为洗车废水 W1。

主要污染工序：

一、施工期：

- (1) 环境空气污染：沙石、水泥等的装卸和运输等，主要污染物为 TSP。
- (2) 水环境污染：施工人员少量生活污水的排放及施工设备清洗和水泥养护排水。
- (3) 噪声污染：作业机械，如吊车、汽车等，噪声值在 75~90dB(A)之间。
- (4) 固废污染：施工垃圾和生活垃圾。

二、运营期的环境污染工序如下：

- (1) 废气：项目运营期废气主要为员工垃圾箱内产生的恶臭、车辆运输时产生的扬尘、卸货时产生的扬尘、维修产生的焊接烟尘。
- (2) 废水：项目废水主要为员工的生活污水及洗车废水。
- (3) 噪声：本项目噪声主要为气泵、行吊、校传动轴设备、扒轮胎机等设备产生的噪声和来往车辆产生的汽车噪声，噪声值在 75~95dB（A）之间。
- (4) 固废：该项目产生的固废主要为废抹布、废润滑油、废液压油、废切削液、焊渣及员工的生活垃圾。

表 13 运营期主要污染工序一览表

污染类别	污染源名称	产生工序	主要污染因子	治理措施
废气	垃圾箱	员工生活	臭气浓度	袋装收集、及时清运
	扬尘	运输	颗粒物	及时洒水抑制扬尘产生
	扬尘	卸料	颗粒物	雾炮喷淋、洒水抑尘
	焊接烟尘	基础维修	颗粒物	移动式焊接烟尘净化器
废水	生活污水	员工生活	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	防渗旱厕
	洗车废水	洗车	SS	沉淀池
噪声	设备噪声	生产过程	噪声	厂房隔声、基础减振、装消声器
	汽车噪声	汽车运输		加强管理、禁止鸣笛
固废	生产固废	基础维修	废抹布	送有资质单位处理
			废润滑油	
			废液压油	
			废切削液	
			焊渣	集中收集，送环卫部门指定地点
	生活固废	员工生活	生活垃圾	

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污 染 物	垃圾箱	恶臭	—	≤20 (无量纲)
	运输	扬尘	—	1.0mg/m³
	卸料	扬尘	—	1.0mg/m³
	基础维修	焊接烟尘	0.132kg/h, 0.24t/a	0.0066kg/h, 0.012t/a
水 污 染 物	生活污水	COD、BOD ₅ 、 NH ₃ -N、SS	排入防渗旱厕，定期清掏	
	洗车废水	SS	循环使用，不外排	
噪 声	拟建项目运营期噪声主要为气泵、行吊、校传动轴设备、扒轮胎机等设备噪声，噪声值在 75～95dB（A）之间。采取措施后，南厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 4 类标准，其余厂界满足 2 类标准。			
固 体 废 物	基础维修	废切削液	4t/a	送有资质单位处理
		废润滑油	0.08t/a	
		废液压油	1t/a	
		废抹布	0.8t/a	
		焊渣	0.3t/a	集中收集，送环卫部门指 定地点
	员工生活	生活垃圾	3.65t/a	
其 他	无			
主要生态影响（不够时可附另页） 项目建成后，在厂区内种植花草树木进行大面积绿化，绿地面积 8000 平方米，绿化率达 10.0%，同时搞好树种配置，提高绿色植被系统的自身调节能力和抵御污染的能力，对生态环境可起到一定的补偿作用。项目建设不会对周围生态环境造成影响。				

环境影响分析

施工期环境影响分析：

1、废气环境影响分析

施工现场扬尘主要来源于施工运输车辆产生的道路扬尘和物料装卸等环节产生的二次扬尘。根据本工程具体情况，结合《中华人民共和国大气污染防治法》（2015年修订版）、《河北省建筑施工扬尘防治强化措施 18 条》和《邢台市大气污染防治行动计划实施细则》，本评价要求施工单位在施工期采取以下扬尘污染防治措施：

(1)施工单位必须在施工现场出入口明显位置设置扬尘防治公示牌，内容包括建设、施工、监理及监管等单位名称、扬尘防治负责人的名称、联系电话、举报电话等。

(2)施工现场必须连续设置硬质围挡，围挡应坚固、美观，严禁围挡不严或敞开式施工。施工现场四周设置高度不低于 2.5m 的围墙。

(3)施工现场出入口和场内施工道路、材料加工堆放区、办公区，必须采用混凝土硬化或用硬质砌块铺设，地面应清扫整洁无浮土、积土，严禁使用其他软质材料铺设。

(4)施工现场出入口必须配备车辆冲洗设施，设置排水、泥浆沉淀池等设施，严禁车辆带泥上路。

(5)施工现场集中堆放的土方和裸露场地必须采取覆盖、固化或绿化等降尘措施，严禁裸露。

(6)施工现场运送土方、渣土的车辆必须封闭或遮盖严密，严禁使用未办理相关手续的渣土等运输车辆，严禁沿路遗撒和随意倾倒，并按照规定路线行驶。

(7)施工现场的建筑垃圾必须设置垃圾存放点，集中分类堆放并严密覆盖，及时清运，堆放高度不得超出围挡高度。生活垃圾应用密闭式容器存放，日产日清，严禁随意丢弃。垃圾在运输时应用苫布覆盖，避免沿途遗洒。

(8)施工现场易飞扬的细颗粒建筑材料必须密闭存放或严密覆盖，严禁露天放置；搬运时应有降尘措施，余料及时回收。

(9)建筑物内清扫垃圾时要洒水抑尘，施工层建筑垃圾必须采用封闭式管道或装袋用垂直升降机械清运，严禁凌空抛掷和焚烧垃圾。

(10)遇有 4 级以上大风或重污染天气预警时，必须采取扬尘防治应急措施，严禁土方开挖、土方回填、材料切割、金属焊接或其他有可能产生扬尘的作业。

(11)施工现场必须建立洒水清扫抑尘制度，配备洒水设备。非冰冻期每天洒水不少于3次，并有专人负责。重污染天气时相应增加洒水频次。

(12)建筑工程主体外侧脚手架及临边防护栏杆必须使用符合标准的密目式安全网封闭施工，并保持整洁、牢固、无破损。

(13)使用商品混凝土、预拌砂浆，严禁现场搅拌。

(14)基坑开挖作业过程中，四周应采取洒水、喷雾等降尘措施。

通过采取以上抑尘措施后，可最大限度的降低施工扬尘对周围环境的影响。只要加强管理，切实落实好这些措施，施工扬尘对环境的影响将会大大降低，不会对周围环境产生明显影响。随着施工期的结束以及厂区地面的硬化和绿化，施工扬尘影响也将结束。

2、施工期生活污水影响分析

施工期废水主要为施工人员产生的生活污水以及施工过程产生的施工废水。

施工期施工人员的废水主要为洗漱用水就地泼洒抑尘，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。施工废水主要是施工现场清洗、各种施工机械冲洗、建材清洗、混凝土养护等产生的废水，主要污染物为泥砂和悬浮物等，该部分废水经沉淀池处理后循环使用，不外排。

施工期废水的影响会随着施工期的结束而结束，不会对环境产生明显影响。

3、施工期噪声影响分析

施工噪声主要为机械运行所产生的噪声以及交通运输车辆的汽车噪声，噪声值在75~90dB(A)之间。为最大限度的避免和减轻施工噪声对周围环境的影响，评价建议建设单位采取以下措施：① 施工选用低噪声设备，并加强设备的日常维护，从声源上控制噪声产生；② 使用商品混凝土，避免混凝土拌料机等产生的噪声影响；③ 施工场地的运输车辆出入地点，尽量远离敏感点；④ 相对固定的设备尽量入棚操作；⑤ 合理安排施工时间，中午、夜间禁止施工。采取以上措施后，施工期施工噪声对周围环境影响不大，项目施工期较短，影响会随着施工期的结束而消失。

4、固体废物影响分析

施工期固体废弃物主要为建筑垃圾和施工人员的生活垃圾，建筑垃圾应随产随清，同生活垃圾一起按当地环卫部门规定外运处置。

综上所述，本项目施工期不会对周围环境产生明显影响。

营运期环境影响分析：

一、环境空气影响分析

项目运营期废气主要为员工垃圾箱内产生的恶臭、车辆运输时产生的扬尘、卸货时产生的扬尘、维修产生的焊接烟尘。

1、恶臭

本项目在办公楼前设置垃圾箱，生活垃圾装袋后放入密闭的垃圾箱，然后由相关工作人员将垃圾送至环卫部门处理，不对外随意排放，做到日产日清。夏季准备灭蝇、灭蛆杀虫剂及垃圾除臭剂，抑制和减少蝇、蛆和和臭味的产生。采取以上措施后，项目生活垃圾收集、存储、转运过程中产生的废气对环境空气影响很小。

2、汽车扬尘

本项目来往车辆在运输过程中会产生扬尘，公司通过对仓库周边道路洒水等措施降低周围环境扬尘的产生。类比同类型企业，采取措施后，项目产生的扬尘满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、卸货扬尘

本项目仓储货物为瓷石和石子，小颗粒在卸料过程中会逸散到大气中。通过加强库房密闭，增设雾炮喷淋，可有效降低颗粒物浓度。采取措施后，项目产生的扬尘满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。

4、焊接烟尘（日工作 5h）

本项目对故障车辆进行维修时会进行焊接作业，焊接过程中将产生焊接烟气，该烟气的主要组成为焊接烟尘和有害气体。焊接烟尘是由金属及非金属物质在过热条件下产生的蒸气经氧化和冷凝而形成的，常见的主要化学组成为 Fe_2O_3 、 SiO_2 等。主要特点为：焊接烟尘粒子小，烟尘呈碎片状，粒径为 $1\mu\text{m}$ 左右；焊接烟尘的粘性大等。

项目焊接方式采用 CO_2 气体保护焊和电焊，考虑最不利影响，按各工位焊接工序同时运行来计算焊接烟尘的源强。根据《焊接车间环境污染及控制技术进展》中各种焊接材料的烟尘产生系数及有关资料推荐的经验排放系数，见表 14。

表 14 拟建项目各种焊接方式污染物产生情况

名称	焊接形式	焊材消耗量	产尘系数	产尘量 (t/a)
焊接工序	CO_2 保护焊	20t/a	5-8g/kg	0.16
	电焊	10t/a	6-8g/kg	0.08
合计		30t/a		0.24

注：考虑最不利影响，表中产尘量按最大产尘系数计算。

通过计算，焊接烟尘的产生量为 0.24t/a，产生速率为 0.132kg/h，车间内设有移动式焊接烟尘净化器，采用吸尘罩对焊接烟尘进行收集，然后经引风通道进入焊接烟尘净化器进行处理，其处理效率可达 95%以上，经处理后，焊接烟尘排放量为 0.012t/a，排放速率为 0.0066kg/h，净化后的尾气在车间内逸散，通过车间的机械换风装置排放出室外。通过估算模式计算，颗粒物最大落地浓度出现在下风向 116.0 米处，最大落地浓度为 2.2185 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放浓度限值要求，不会对周围环境空气产生明显影响。

综上所述，项目运营期产生的废气通过采取合理的防治措施后不会对周围的大气环境产生明显的影响。

5、大气环境影响评价等级与评价范围

I 大气环境影响评价工作等级的确定

依据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中 5.3 节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。

① $P_{\max}$ 及 $D_{10\%}$ 的确定

依据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中最大地面浓度占标率 P_i 定义如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

P_i ——第 i 个污染物的最大地面空气质量浓度 占标率，%；

C_i ——采用估算模型计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；

C_{0i} ——第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

②评价等级判别表

评价等级按下表的分级判据进行划分

表 15 评价等级判别表

评价工作等级	评价工作分级判据
一级评价	$P_{\max} \geq 10\%$
二级评价	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级评价	$P_{\max} < 1\%$

③污染物评价标准

污染物评价标准和来源见下表。

表 16 污染物评价标准

污染物名称	功能区	取值时间	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准来源
PM_{10}	二类限区	日均	150.0	GB 3095-2012

II 污染源参数

主要废气污染源排放参数见下表：

表 17 主要废气污染源参数一览表（矩形面源）

污染源 名称	左下角坐标(°)		海拔 高度 (m)	矩形面源			污 染 物	排 放 速 率 kg/h
	经度	经度		长度 (m)	宽度 (m)	有效高度 (m)		
矩形面源	114.344412	36.879891	131.0	90.0	166.67	10.0	PM_{10}	0.0066

III 项目参数

估算模式所用参数见表 18。

表 18 估算模型参数表

参数		取值
城市农村/选项	城市/农村	农村
	人口数(城市人口数)	/
最高环境温度		40.0 °C
最低环境温度		-10.0 °C
土地利用类型		农田
区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	是
	地形数据分辨率(m)	90
是否考虑海岸线熏烟	考虑海岸线熏烟	否
	海岸线距离/km	/
	海岸线方向/°	/

IV 评级工作等级确定

本项目所有污染源的正常排放的污染物的 $P_{\max}$ 和 $D_{10\%}$ 预测结果如下：

表 19 $P_{\max}$ 和 $D_{10\%}$ 预测和计算结果一览表

污染源名称	评价因子	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	$C_{\max}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	$P_{\max}$ (%)	$D_{10\%}$ (m)
矩形面源	PM_{10}	450.0	2.2185	0.493	/

表 20 最大 $P_{\max}$ 和 $D_{10\%}$ 预测结果表 (矩形面源)

下方向距离(m)	矩形面源	
	PM_{10} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM_{10} 占标率 (%)
1.0	1.0095	0.224
25.0	1.3299	0.296
50.0	1.6647	0.37
75.0	1.9808	0.44
100.0	2.1833	0.485
116.0	2.2185	0.493
125.0	2.211	0.491
150.0	2.0917	0.465
175.0	1.9507	0.433
200.0	1.8327	0.407
.....		
25000.0	0.1024	0.023
下风向最大浓度	2.2185	0.493
下风向最大浓度出现距离	116.0	116.0
$D_{10\%}$ 最远距离	/	/

本项目 $P_{\max}$ 最大值出现为矩形面源排放的 PM_{10} , $P_{\max}$ 值为 0.493%, $C_{\max}$ 为 $2.2185\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

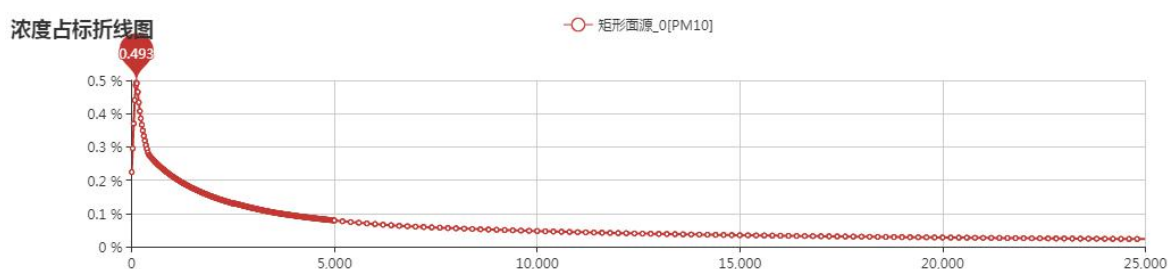


图 4 浓度占标折线图

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)分级判据,确定本项目大气环境影响评价工作等级为三级。

V 评价范围

本项目大气环境影响评价工作等级为三级,不需设置大气环境影响评价范围。

VI 卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)中规定的各类工业企业卫生防护距离计算公式，计算本项目卫生防护距离。计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：C_m——标准浓度限值，mg/m³；

L——工业企业所需卫生防护距离，m；

r——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m；

A、B、C、D——卫生防护距离计算参数。

表 21 卫生防护距离计算系数

计算 系数	工业企业所在 地区近五年平 均风速(m/s)	卫生防护距离 L.m								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业企业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

本项目按无组织排放源计算卫生防护距离，计算结果见表 22。

表 22 卫生防护距离计算结果一览表

污染物	Q (kg/h)	C _m (mg/m ³)	S (m ²)	A	B	C	D	卫生防护距离 计算值 (m)
PM ₁₀	0.0066	0.45	15000	350	0.021	1.85	0.84	0.103

根据上表的计算结果，按照“卫生防护距离在 100m 以内时，级差为 50m；超过 100m，但小于等于 1000m 时，级差为 100m。”的规定，确定本项目卫生防护距离为 50m。

根据现场踏勘，本项目厂界距离最近的敏感点小屯桥村 140m，满足卫生防护距离要求，不会对其产生影响。本次评价要求在本项目卫生防护距离范围内不得建设居民区、学校等敏感点。

二、地表水环境影响分析

项目建成实施后，洗车废水排入沉淀池，循环使用，不外排；生活污水量为0.64m³/d，排入防渗旱厕，定期清掏，不会对周围水环境产生明显影响。

三、地下水环境影响评价

(1)评价等级划分及评价范围

根据《环境影响评价技术导则·地下水环境》（HJ610-2016），建设项目评价工作等级的划分依据建设项目行业分类和地下水环境敏感程度分级进行判定。

①建设项目行业分类

根据《环境影响评价技术导则·地下水环境》（HJ610-2016）附录 A，本项目行业类别属：“四十九、交通运输业、管道运输业和仓储业，180、物流配送项目”，报告类型为报告表，所属地下水环境影响评价项目类别为Ⅲ类。

②建设项目场地的地下水环境敏感程度

本项目地下水调查评价范围内无集中式饮用水水源地准保护区，亦无国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其它保护区等，亦不属于水源地准保护区以外的补给径流区和特殊地下水资源保护区以外的分布区，且调查评价范围内城镇及村庄居民生活用水均由集中供水管网供应，但调查评价范围内存在分散杂用水井。因此，本项目地下水环境敏感程度分级为“较敏感”。

表 23 地下水环境敏感程度分级

分级	项目场地的地下水环境敏感特征
敏感	集中式饮用水水源地(包括已建成的在用、备用、应急水源地，在建和规划的水源地)准保护区；除集中式饮用水水源地以外的国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其他保护区，如热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区
较敏感	集中式饮用水水源地(包括已建成的在用、备用、应急水源地，在建和规划的水源地)准保护区以外的补给径流区；特殊地下水资源(如矿泉水、温泉等)保护区以外的分布区以及分散式居民饮用水水源等其他未列入上述敏感分级的环境敏感区
不敏感	上述地区之外的其他地区

地下水评价等级依据《环境影响评价技术导则—地下水环境》（HJ610-2016）表 2 建设项目评价工作等级分级表确定，具体见表 24。

表 24 建设项目评价工作等级分级表

环境敏感程度 项目类别	I 类项目	II 类项目	III 类项目
敏感	一	一	二
较敏感	一	二	三
不敏感	二	三	三

综上所述，根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》(HJ610-2016)》III类建设项目地下水环境影响评价工作等级划分原则确定，本项目地下水环境影响评价工作等级为三级。

(2) 区域水文地质概况

沙河市东部平原地区属第四系松散沉积物地层，沉积物厚度一般在 350~600m。就时代来讲可划分为四个地层组：①下更新统：底板埋深 300~400m；②中更新统：底板埋深 200~300m；③上更新统：底板埋深 40~100m；④全更新统：底板埋深 10~70m。主要岩性有砂土、亚砂土夹砂层、砂砾石层、亚粘土及粘土。

地下水主要赋存于第四纪多层交迭的冲积砂层中，共分三个含水组：

第一含水组：底板埋深 40-60m 左右，地质岩性以砂土、亚砂土、中粗砂为主。含水层岩性主要是砂砾卵石和中粗砂层，其渗透性、富水性较好，渗透系数约 20-50m/d，单位涌水量在 20m³/h.m。

第二含水组：底板埋深 100-140m，为冲击砂、卵石、砾石结构，单位涌水量在 30~50m³/h.m。

第三含水组：底板埋深 200~300m，含水层以中粗砂为主，厚度约 20m，单位涌水量在 10-20m³/h.m，本含水组与上两层含水组无明显水力联系。

地下水位动态变化属渗入—开采型。地下水补给以大气降水垂直入渗补给为主，其次为河流、渠系、田间灌溉回归水入渗补给，地下水侧向径流补给等。其排泄途径主要是蒸发和人工开采。地下水在自然状态下流向为西南向东北。

(4) 水环境影响分析

①污染途径分析

拟建工程洗车废水排入沉淀池，循环使用，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。工程可能造成对地下水污染源主要为污水输送管道、沉淀池、旱厕的跑冒滴漏造成的废水非正常处理，从而对地下水造成不利影响。

②地下水环境保护措施

A、源头控制

地下管道、阀门设专用防渗管沟，管沟上设活动观察顶盖，以便出现渗漏问题及时观察、解决，加强环保设施的维护和管理，防治废水的跑、冒、滴、漏和非正常排水。

B、分区防控措施

重点防渗区：危废暂存间。防渗层防渗性能不应低于 6.0m 厚渗透系数为 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能。

一般防渗区：仓库、旱厕、沉淀池等。防渗层防渗性能不应低于 1.5m 厚渗透系数为 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能。

其它区域划分为简单防渗区，实施地面硬化或绿化处理。

③地下水跟踪监测计划

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境中》（HJ 610-2016）中“11.3 地下水环境监测与管理；b) 三级评价的建设项目，跟踪监测点一般不少于 1 个，应至少在建设项目场地下游布置 1 个。”

本项目不涉及重金属及印染、电镀、化工、制药等对地下水造成重大风险的重污染企业，废水水质较为简单，故根据项目特点制定如下地下水跟踪监测计划，见表 25。

表 25 监测计划一览表

监测项目	pH、高锰酸盐标准指数、溶解性总固体、总硬度、硝酸盐、亚硝酸盐、氨氮
监测频率	1 次/年
监测方式	委托具有相应资质的环保检测单位进行监测
取样位置	厂区下游地下水监测井

企业在运营过程中应认真落实跟踪监测的工作，专职人员应编写地下水环境跟踪监测报告，报告中的内容包括：地下水跟踪监测的数据（污染物种类、数量、浓度），管线、贮存和运输装置的运行情况，跑冒滴漏记录和维护记录。

（5）地下水环境影响分析结论

本项目不涉及重金属及印染、电镀、化工、制药等重污染企业，废水水质较为简单，企业需严格按防渗设计要求做好厂区防渗，并加强防渗措施的日常维护，使防渗

措施达到应有的防渗效果。在切实落实项目各项防渗措施，全厂一般污染防治区渗透系数小于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的前提下，项目不会对区域地下水水质产生明显影响，污染物因下渗而对地下水产生的污染影响极小。

四、声环境影响分析

本项目噪声主要为气泵、行吊、校传动轴设备、扒轮胎机等设备产生的噪声和汽车噪声，噪声值在 75~95dB（A）之间。为防止噪声对周围环境产生污染影响，本评价要求项目单位采取以下措施：

①声源控制：在满足工艺设计的前提下，选用低噪声设备，并对气泵、行吊、校传动轴设备、扒轮胎机等设备设置基础减振；加强设备的日常维护，使设备处于良好的运转状态，从源头上控制噪声的产生。

②隔声：项目充分利用墙壁、门窗的隔声作用对设备噪声起到衰减作用。

③绿化降噪：加强厂区的绿化工作，充分利用绿色植被的隔声降噪作用。

④通过加强对出入车辆的管理，保持车流畅通，严禁鸣笛，调整平面布局使车辆更合理的进出项目区等措施来减少汽车噪声对周围环境产生的影响。

通过采取上述措施，各种噪声设备的噪声值得以较大幅度的消减，然后再经距离衰减后，项目区南厂界可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其余边界满足2类标准，对周围声环境影响较小。

五、固体废物影响分析

项目产生的固废主要为废抹布、废润滑油、废液压油、废切削液、焊渣及员工的生活垃圾。

1.一般固废

①焊渣：本项目焊接工序会产生焊渣，产生量按焊材用量的1%计算，为0.3t/a，由专人收集后，定期送环卫部门指定地点处理。

2.生活垃圾

②生活垃圾：项目劳动定员20人，垃圾产生量按0.5kg/人·d计算，则生活垃圾产生量为3.65t/a。员工的生活垃圾集中收集后运到垃圾填埋场进行卫生填埋，不随意排放。

3.危险废物

③废液压油：项目液压设备液压油使用量2t，2年更换一次。根据《国家危险废

物名录》（2016 年版），废液压油属于 HW08 废矿物油与含矿物油废物中非特定行业：液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油，废物代码为：900-218-08 类危险废物，桶装收集后，暂存于厂区内危险废物暂存间内，委托由有危险废物处置资质的单位进行处理。

④废润滑油：项目各机械设备需用机械润滑油润滑，年用量约为 0.8t/a，定期更换的过程中产生少量废机械润滑油，其产生量一般为年用量的 5-10%，本次评价以最大量 10%计，则废机械润滑油产生量为 0.08t/a。根据《国家危险废物名录》（2016 年版），废润滑油属于 HW08 废矿物油与含矿物油废物中非特定行业：使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油，废物代码为：900-217-08，废润滑油利用塑料桶装收集后，暂存于厂区内危险废物暂存间内，委托由有危险废物处置资质的单位进行处理。

⑤废切削液：项目机加工过程中切削液可循环使用，但考虑长时间使用会变质，需定期清理。据建设单位的技术人员介绍，项目用于生产设备上的切削液一般每隔半年（即 6 个月）更换一次，用于生产设备上的切削液约为 10t/a，则项目废切削液产生量约为 4t/a。根据《国家危险废物名录》（2016 年版），废切削液属于 HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液中非特定行业：使用切削油和切削液进行机械加工过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液液，废物代码为：900-006-09，废切削液利用塑料桶装收集后，暂存于厂区内危险废物暂存间内，委托由有危险废物处置资质的单位进行处理。

⑥废抹布：在机加工过程中，工件需要用抹布进行擦拭，擦拭过程中会吸附部分润滑油。根据《国家危险废物名录》（2016 年版），废抹布属于《危险废物豁免管理清单》中 9 废弃的含油抹布、劳保用品，废物代码为：900-041-49，豁免条件：混入生活垃圾。本项目废抹布单独收集，按危险废物管理，项目废抹布产生量为 0.8t/a，袋装收集后，暂存于厂区内危险废物暂存间内，委托由有危险废物处置资质的单位进行处理。

危险废物产生量及处置措施见表 26，危险废物贮存场所基本情况见表 27。

表 26 危险废物产生量及处置措施

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	产废周期	危险特性	处置措施
废切削液	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-006-09	4	机加工	液态	水、基础油、表面活性剂、防锈添加剂、石油磺酸钡、苯并三唑、硬脂酸铝、极压添加剂、摩擦改进剂、抗氧化剂等	半年	毒性	分类收集后,暂存于厂区内危险废物暂存间内,定期委托由有危险废物处置资质的单位进行处理
废润滑油	HW08 废矿物油	900-217-08	0.08	机加工	液态	C15-C36 的烷烃、多环芳烃 (PAHs)、烯烃、苯系物、酚类等	半年	毒性/易燃性	
废液压油	HW08 废矿物油	900-218-08	1	液压设备	液态	环烷基油, 二甲基硅油, 抗氧化剂, 金属减活剂等	2 年	毒性、易燃性	
废抹布	9 废弃的含油抹布、劳保用品	900-041-49	0.8	工件擦拭过程	固态	C15-C36 的烷烃、多环芳烃 (PAHs)、烯烃、苯系物、酚类、水、基础油、表面活性剂、防锈添加剂、石油磺酸钡、苯并三唑、硬脂酸铝、极压添加剂、摩擦改进剂、抗氧化剂等	每天	毒性/易燃性	

表 27 危险废物贮存场所基本情况表

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危险废物暂存间	废切削液	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-006-09	后勤综合车间西北角	10m ²	塑料桶装	5.0t	1 年
	废润滑油	HW08 废矿物油	900-217-08			塑料桶装	0.1t	1 年
	废液压油	HW08 废矿物油	900-218-08			塑料桶装	2.0t	1 年
	废抹布	9 废弃的含油抹布、劳保用品	900-041-49			袋装	1.0t	1 年

为防止危险废物在厂区内临时贮存过程中对环境产生污染影响,根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)中的相关要求,本评价要求:本项目产生的危险废物收集后暂存于厂区危险废物暂存间,定期送有资质单位处理。

①危险废物暂存间等进行重点防渗处理,渗透系数小于 10^{-10}cm/s ,同时危险废物暂存场所做到表面无裂隙,并设计堵截泄漏的裙脚,设置泄漏液体的收集装置,避免

泄漏对地下水产生污染影响。

②危废贮存场所要做好防渗、防雨、防晒、防火等措施，贮存设施应符合国家标准。贮存场所地面须作硬化处理，场所应有雨棚、围堰或围墙；设置废水导排管道或渠道，将冲洗废水纳入企业废水处理设施处理；贮存液态或半固态废物的，还设置泄露液体收集装置；场所应当依据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）所示标签设置危险废物识别、警示标志。装载危险废物的容器完好无损，容器上粘贴危险废物标签。

③一般固体废物与危险废物盛放容器要有识别标注，必须分类储存、禁止混放。当日产生的一般废物由保洁人员于每天下午五点前清理，危险废物由专人于下班前送危险废物存库，并做好记录。

④本项目要求不同的危险废物分类后，用防渗防腐桶装暂存于危废间内。

⑤车间主管每天不定时进行检查危险废物储存情况，坚决杜绝一般固体废物与危险废物混放。

⑥禁止露天存放危险废物。

危险废物储存库管理规定：

①危险废物储存库必须由专人管理，其他人未经允许不得进入库内。

②危险废物储存库规定开放时间，应按时收集、存放，其他时间封闭，以防止危险物流失。

③在指定时间内由专人将危险废物送入库房，不得将危险废物在库外存放。

④各车间产生的危险废物每次送危险废物储存库要进行登记，并作好记录保存完好，每月汇总一次。

⑤危险废物储存库内的危险废物应分类登记存放、禁止混放。

⑥本评价要求企业产生的危险废物，在与有资质单位签署转移、运输、处理协议并在当地环保主管部门备案后方可运行。

⑦每年至少组织一次危险废物管理人员岗位培训，对相关管理人员和从事危险废物收集、运送、暂存、利用和处置等工作的人员进行国家相关法律法规、规章和有关规范性文件的培训；熟悉本公司危险废物管理规章制度、工作流程和应急预案等各项要求；掌握危险废物分类收集、运送、暂存的正确方法和操作程序。

⑧危险废物应定期送往有资质的单位进行处置，不得长期在厂区储存，另外，还应制定《危险废物管理计划》。

综上所述，本项目产生固体废物全部综合利用或妥善处理，不会对周围环境产生明显影响。

六、选址可行性分析

本项目位于邢台市沙河市新城镇小屯桥村北，项目中心坐标为：东经 114° 20'39.32"，北纬 36° 52'45.33"。项目东邻物流园，南邻 329 省道，西、北均邻空地。厂区西南侧距小屯桥村 140m，东侧距新城镇 280m，东北侧距店上村 1300m、王庄村 1090m，北侧距三王村 770m，西南侧距白错村 1330m。厂址周围无自然保护区、文物、景观及其它环境敏感点。

本项目南邻 329 省道，选址交通便利，为产品流通提供了良好的位置条件。

项目选址符合规划，沙河市新城镇人民政府已出具该公司的规划意见，符合沙河市新城镇总体规划（见附件）。

由环境影响分析结果可知，本项目实施后污染物通过采取防治措施，可实现达标排放，不会对评价范围内的环境质量造成明显影响。

综合以上分析，项目选址可行。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	焊接烟尘	颗粒物	移动式焊接烟尘 净化器	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中表 2 无组 织排放监控浓度限值
	卸料扬尘	颗粒物	洒水抑尘、雾炮 喷淋	
	汽车扬尘	颗粒物	洒水抑尘、雾炮 喷淋	
	垃圾箱恶臭	臭气浓度	袋装收集、及时 清运	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 二级新建 标准
水 污 染 物	生活污水	COD、BOD ₅ 、 SS、NH ₃ -N	排入防渗旱厕，定期清掏	
	洗车废水	SS	经沉淀池沉淀后，循环使用，不外排	
噪 声	项目生产选用低噪声设备，设备采取基础减震措施，通过隔声、减震等措施后，经距离衰减后，南厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 4 类标准，其余厂界执行 2 类标准。			
固 废	员工生活	生活垃圾	集中收集，送环 卫部门指定地点	——
	基础维修	焊渣		《一般工业固体废物贮存、处 置场污染控制标准》 (GB18599-2001) 及修改单(环 境保护部公告 2013 年第 36 号) 中的相关规定
		废抹布	暂存于危险废物 暂存间内，定期 送有资质单位处 置	《危险废物贮存污染控制标 准》（GB18597-2001）及修改 单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的相关规定
		废润滑油		
		废切削液		
	废液压油			
其 他	无			
生态保护措施及预期效果				
项目建成后厂区道路均进行硬化处理，加强绿化工作，在厂区道路两旁、空地内广泛种植草皮、灌木、乔木等，沿厂界种植绿化带，形成不同层次立体绿化，可保护生态环境质量，不仅美化了周围环境，还可充分发挥植被隔声降噪、净化空气等作用，形成优美景观，创建和谐的工作环境。				

环境管理与监测计划

一、环境管理

1、施工期环境管理

为加强施工现场管理，防止施工噪声扰民，本评价对项目施工期环境管理提出如下要求：

(1)建设单位应配备 1 名具有环保专业知识的技术人员，专职或兼职负责施工期的环境保护工作，其主要职责如下：

①根据国家及地方政策有关施工管理条例和施工操作规范，结合拟建项目的特点，制定施工环境管理条例，为施工单位的施工活动提出具体要求；

②监督、检查施工单位对条例的执行情况；

③受理附近居民对施工过程中的环境保护意见，并及时与施工单位协商解决；

④参与有关环境纠纷和污染事故的调查处理工作。

(2)施工单位设置一名专职或兼职环境保护人员，其主要职责为：

①按建设单位和环境影响评价的要求制定文明施工计划，向当地环保行政部门提交施工阶段环境保护报告，内容应包括：工程进度、主要施工内容及方法、造成的环境影响评述以及减缓环境影响措施的落实情况；

②与业主单位环保人员一同制定拟建项目施工环境管理条例；

③定期检查施工过程中环境管理条例实施情况，并督促有关人员进行整改；

④定期听取环保部门、建设单位和周围居民对施工污染影响的意见，以便进一步加强文明施工。

2、营运期环境管理

(1) 环境管理机构组成

该厂实行厂长负责及主管环保工作的领导体制，负责全厂的环保和安全生产工作。

(2) 环境管理机构职责

a 贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》及其相关法律、法规，按国家的环保政策、环境标准及环境监测要求，制定环境管理规章制度，并监督执行；

b 掌握本公司各污染源治理措施工艺、设备、运行及维护等资料，掌握废物综合利用情况，建立污染控制管理档案；

c 检查企业环保设施的运行情况，领导和组织本企业的环境监测工作，制定应急防范措施，一旦发生风险排污应及时组织好污染监测工作，并分析原因，总结经验教训，杜绝污染事故的发生；

d 制定生产过程中各项污染物排放指标以及环保设施的运行参数，并定期考核统计；

e 推广应用先进的环保技术和经验，组织开展环保专业技术培训，搞好环境保护的宣传工作，提高全厂人员的环境保护意识；

f 监督本项目环保设施的安装、调试等工作，坚持“三同时”原则，保证环保设施的设计、施工、运行与主体工程同时进行。

3、企业环境信息公开

根据《企业事业单位环境信息公开办法》(环境保护部第 31 号)相关规定，企业事业单位应当建立健全本单位环境信息公开制度，指定机构负责本单位环境信息公开日常工作。根据企业特点，应在公司资料索取点、信息公开栏、信息亭、电子屏幕或其他便于公众及时、准确获得信息的场所和方式公开下列信息：

①项目基础信息，主要内容见表 28。

表 28 企业基础信息一览表

序号	项目	内容
1	单位名称	沙河市通惠仓储有限公司
2	组织机构代码证	91130582MA0D059H9J
3	法定代表人	胡铁刚
4	地址	邢台市沙河市新城镇小屯桥村北
5	联系人及联系方式	彭现民 13303197955
6	项目的主要内容	项目占地 120.54 亩，建设货物配送仓储物资库、办公楼、宿舍及相关配套设施总建筑面积 36600 平方米。购置安装货物装卸设备、车辆维修设备、计量、供水、供电、消防设备等。
7	规模	年仓储周转货物 7 万吨

②排污信息

包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；

③防治污染设施的建设和运行情况；

④建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；

⑤其他应当公开的环境信息。

二、环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），针对企业特点，监测内容、项目及频率建议如下表。

表 29 本项目监测计划一览表

类别		监测项目	监测点位	监测频率
废气	面源	颗粒物、臭气浓度	厂界外下风向 10m 处	每年 1 次
噪声	厂界噪声	等效连续 A 声级	各厂界外 1m 处	每季度 1 次

三、污染物排放清单

表 30 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/ 生产线	装置	污 染 源	污 染 物	污染物产生			治理措施		污染物排放				排放 时间 h	
				核算 方法	废气 产生量 m³/h	产生 浓度 mg/m³	产生 量 kg/h	工艺	效率 %	核算 方法	废气 排放量 m³/h	排放浓 度 mg/m³		排放量 kg/h
基础维修 工序	焊机	焊机	颗粒 物	类 比 法	-	-	0.132	移动式 焊接烟 尘净化 器	95	类 比 法	-	-	0.0066	1825

表 31 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/ 生产线	噪声源	声源类 型	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		持续时 间/h
			核算方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值	
基础维修	气泵	频发	类比法	95dB (A)	选低噪声设 备、 基础减震、 厂房隔声	35 dB (A)	类比法	60dB (A)	8760
	行吊	频发	类比法	85dB (A)			类比法	50dB (A)	
	校传动轴	频发	类比法	75dB (A)			类比法	40dB (A)	
	扒轮胎机	频发	类比法	80dB (A)			类比法	45dB (A)	
	校油泵	频发	类比法	75dB (A)			类比法	40dB (A)	
	钢板机	频发	类比法	90dB (A)			类比法	55dB (A)	
	升降机	频发	类比法	90dB (A)			类比法	55dB (A)	
汽车输送	汽车	频发	类比法	80dB (A)	加强管理、严 禁鸣笛		类比法	45dB (A)	

表 32 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/ 生产线	装置	固体废物 名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
				核算方法	产生量/ (t/a)	工艺	处置量/ (t/a)	
员工生 活	/	生活垃圾	生活垃圾	类比法	3.65	资源化、无 害化处理	3.65	分类收集袋装后定期送 环卫部门指定地点处理
基础维 修	维修 设备	焊渣	一般固体 废物	类比法	0.3		0.3	分类收集袋装后定期送 环卫部门指定地点处理
		废切削液	危险废物	类比法	4		4	分区暂存于厂区内危险 废物暂存间内，委托由 有危险废物处置资质的 单位进行处理
		废润滑油		类比法	0.08		0.08	
		废液压油		类比法	1		1	
		废抹布		类比法	0.8		0.8	

四、建设项目环境保护“三同时”验收内容

表 33 环境保护“三同时”验收一览表

类别	处理对象	治理措施	验收指标	执行标准	环保投资 (万元)
废气	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器（12 台）	颗粒物 周界外浓度最高点 1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值	8
	卸料扬尘	洒水抑尘、雾炮喷淋			
	汽车扬尘	洒水抑尘、雾炮喷淋			
	垃圾箱恶臭	袋装收集、及时清运	臭气浓度 周界外浓度最高点 20（无量纲）	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新建标准	
废水	生活污水	防渗旱厕	-	定期清掏	2
	洗车废水	沉淀池	-	循环使用	
噪声	设备噪声	选用低产噪设备 基础减震 厂房隔声	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	南厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准	3
			昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	东、西、北厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	
固废	焊渣	集中收集，送环卫部门指定地点	不散落、不遗失	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单(环境保护部公告2013年第 36号)中的相关规定	4
	生活垃圾			——	
	废抹布	分区暂存于危险废物暂存间内，定期送有资质单位处置		《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告2013 年第36号）中的相关规定	
	废润滑油				
	废切削液				
	废液压油				
防渗	重点防渗：危废暂存间（10m ² ）		渗透系数小于 1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s		5
	一般防渗区：旱厕、沉淀池、生产车间地面		渗透系数小于 1.0×10 ⁻⁷ cm/s		
绿化	绿化面积：8000m ²		绿化率：10.0%		4
合计	26 万元				

结论与建议

一、结论

1、项目概况

- (1) 项目名称：沙河市通惠仓储有限公司运输货物仓储项目
- (2) 建设单位：沙河市通惠仓储有限公司
- (3) 建设性质：新建
- (4) 建设地点：邢台市沙河市新城镇小屯桥村北，项目中心坐标为：东经 114° 20'39.32"，北纬 36° 52'45.33"。
- (5) 建设规模：年仓储周转货物 7 万吨。
- (6) 建设内容：项目占地 120.54 亩，建设货物配送仓储物资库、办公楼、宿舍及相关配套设施总建筑面积 36600 平方米。购置安装货物装卸设备、车辆维修设备、计量、供水、供电、消防设备等。
- (7) 总投资：本项目总投资为 3000 万元，其中环保投资 26 万元，占总投资的 0.87%。
- (8) 劳动定员、工作制度：项目劳动定员 20 人，实行 3 班工作制，每班 8 小时，年工作 365 天。

2、公用工程

本项目用水依托新城镇供水管网统一供应。项目用水主要为绿化用水、员工生活用水及洗车用水，新鲜水总用量为 18.7m³/d，项目洗车水经沉淀池沉淀后，循环使用，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。供电由新城镇供电系统提供，可满足本项目用电需求。本项目无生产用热，取暖采用空调。

3、产业政策符合性结论

本项目为运输货物仓储项目，建设内容、产品、原料、工艺及生产设备等均不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2016 年修正）中规定的淘汰类、限制类。根据国务院关于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》的决定第三章产业结构调整指导目录第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类”，因此，本项目属于允许类建设项目。

本项目不在河北省人民政府办公厅《关于印发河北省新增限制和淘汰类产业目录

的通知》（冀政办发[2015]7号）新增限制和淘汰类产业目录范围内，项目建设符合河北省产业政策要求。

本项目已于2019年1月4日在沙河市行政审批局备案，备案编号：沙审批投资备字[2019]1号，项目代码：2019-130582-59-03-000001。

综上所述，本项目建设符合国家及地方产业政策要求。

4、施工期环境影响分析结论

拟建项目施工期间土石方挖掘、堆土和建筑材料堆积产生的扬尘影响局部环境，在加强管理的前提下施工期扬尘总体影响较小，且其影响随着施工期结束而消失；项目产生的施工废水经简易沉淀处理后充作抑尘用水，不外排；施工人员生活污水，仅为日常洗涮水，污染物含量较低，且产生量较小，可就地用于降尘；施工单位应尽量选用先进的低噪声设备，在高噪声设备周围设置屏障，加强对施工机械的保养维护，合理安排施工时间，夜间禁止施工，采取上述措施后可有效降低施工噪声对周围环境的影响；施工期间固体废弃物主要为建筑垃圾和施工人员的生活垃圾，建筑垃圾应随产随清，同生活垃圾一起按当地环卫部门规定外运处置。

采取以上措施后，项目施工期不会对周围环境产生较大影响。

5、营运期环境影响分析结论

①环境空气影响结论

I 恶臭

本项目生活垃圾采用袋装后存放与垃圾桶内，并及时清理后恶臭排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级标准。

II 扬尘

本项目卸料过程中会有颗粒物逸散到大气中，通过加强库房密闭，增设雾炮喷淋，可有效降低颗粒物浓度；项目在货物运输过程中产生的扬尘，通过对仓库周边道路洒水等措施降低扬尘产生。采取措施后项目产生的扬尘满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。

III 焊接烟尘

焊接烟尘经吸尘罩收集后，经引风通道进入焊接烟尘净化器进行处理，净化后的尾气在车间内逸散，通过车间的机械换风装置排放出室外，颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放浓度限值要求，对周围空气影响较小。

因此，项目废气采取措施后不会对周围环境产生影响。

②地表水环境影响结论

本项目建成运营后，洗车水经沉淀池沉淀后，循环使用，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。

③地下水环境影响结论

根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》(HJ610-2016)》III类建设项目地下水环境影响评价工作等级划分原则确定，本项目地下水环境影响评价工作等级为三级。

拟建工程洗车废水排入沉淀池，循环使用，不外排；生活污水排入防渗旱厕，定期清掏。工程可能造成对地下水污染源主要为污水输送管道、沉淀池、旱厕的跑冒滴漏造成的废水非正常处理，从而对地下水造成不利影响。

通过对源头进行控制，并按照《环境影响评价技术导则地下水环境中》（HJ 610-2016）对项目区进行分区防渗，并认真落实跟踪监测的工作。项目不会对地下水源造成影响。

④噪声影响结论

项目的噪声主要为设备噪声和汽车噪声。采取措施后，项目南厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类，其余厂界满足2类标准，不会对周围声环境产生明显影响。

⑤固体废物影响结论

项目产生的焊渣与生活垃圾收集后，送环卫部门处理；废润滑油、废液压油、废切削液、废抹布暂存于厂区危废暂存间，定期交有资质单位处理。项目固废均得到妥善处理，不会对周围环境产生明显影响。

⑥卫生防护距离

本项目卫生防护距离为50m，项目距离最近的小屯桥村140m，满足卫生防护距离的要求。

6、总量控制结论

根据相关要求对COD、NH₃-N、SO₂、NO_x及VOCs五种污染物排放实行总量控制和计划管理。

本项目生产不用热，冬季取暖使用电暖气和空调；洗车废水经沉淀池处理后循环

使用，员工产生的生活污水排入防渗化粪池，定期清掏，不外排。

结合本项目的排污特点，确定项目污染物排放总量控制指标为：

COD：0t/a；NH₃-N：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；VOCs：0t/a。

7、工程可行性结论

项目的建设符合国家产业政策、技术政策；采用的污染防治措施可实现各类污染物达标排放；工程运营后对区域环境质量影响较小；项目选址符合总体规划，满足卫生防护距离的要求。从环保角度出发，项目可行。

二、建议

- 1、建议企业认真执行“三同时”制度，加强日常管理工作。
- 2、配备充足的防火器材，切实做好安全防范工作。